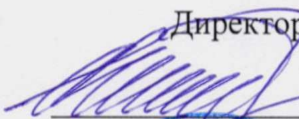


УТВЕРЖДАЮ

Директор ООО «ЭТА»


Е. А. Охотин

" 25 " ~~сентября~~ ^{октября} 20 ~~20~~ ²¹ года



**Обоснование
необходимости
реализации проекта
«Замена масляных
выключателей на
вакуумные»**

Исполнители:

город Вологда
2021 год

Обоснование необходимости реализации проекта “ Замена масляных выключателей на вакуумные ”.

В целях обеспечения надежности и безопасности электроснабжения потребителей, относящихся ко II категории надежности электроснабжения, подключенных к ПС 110 кВ ГПП-1, необходимо выполнить замену масляных выключателей 10 кВ. Данные масляные выключатели находятся в эксплуатации уже более 50 лет, и выработали свой эксплуатационный ресурс. В связи с этим необходима замена выключателей на вакуумные с улучшенными технико-экономическими характеристиками и быстродействующей микропроцессорной защитой.

Приложение:

1. Коммерческое предложение